



## Caracteristici Principale

Gama de produse	Zelio Control
Tip produs sau componenta	Relee de masura si control modulare
Tip releu	Releu de control al nivelului
Nume releu	RM35L
Parametri monitorizati ai releului	Detectare prin sonde rezistive
Temporizare	Reglabil 0.1...5 s, +/- 10 %
Capacitatea de comutare în VA	1250 VA
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutație	5 A c.a./c.c.
Puterea consumată în VA	<= 5 VA c.a.
Interval de masura	250 Ohm...1 MOhm
Categorii de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1

## Complementare

Resetare timp	1750 ms
Tensiunea maximă de comutație	250 V c.a./c.c.
[Us] tensiune de alimentare nominala	24...240 V c.a./c.c.
Limitele tensiunii de alimentare	20.4...264 V c.a./c.c.
Limite de tensiune circuit de comanda	- 15 % + 10 % Un
Puterea consumată în W	<= 1.5 W c.c.
Lățime	35 mm
Contacte de iesire	2 C/O
Curent nominal de ieșire	5 A
Întârziere pornire la alimentare	0.6 s
Precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii +/- 20 % pentru intervalul HS
Precizie de repetare	+/- 2 % pentru temporizare
Eroare de masurare	0.5 %/°C cu variația temperaturii
Scala de sensibilitate	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Sensibilitate Standard) 50...1000 kOhm HS (sensibilitate mărită)
Reglare sensibilitate	5...100 %
[Us] tensiune de alimentare nominala	<= 12 V
Curent furnizat senzorial	<= 1 mA
Lungimea cablului	100 m între senzor de temperatură și întârziere
Capacitatea cablului	<= 1 nF HS (sensibilitate mărită) senzor cu cablu <= 2.2 nF St (Sensibilitate Standard) senzor cu cablu <= 4.7 nF LS (Low Sensitivity)
Marcaj	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categorii de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistență de izolație	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominală de izolație	250 V conformitate cu SR EN 60664-1
Frecvența de alimentare	50/60 Hz +/- 10 %
Izolație	Intre alimentare si masurare

Pozitie de operare	Orice pozitie fără declasare
Conexiuni - borne	Screw terminals 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, solid cable without cable end Screw terminals 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, solid cable without cable end Screw terminals 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, flexible cable with cable end Screw terminals 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, flexible cable with cable end
Cuplu de strângere	0.6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
LED de stare	1 LED verde pentru alimentat 1 LED galben pentru releu ON 1 LED galben pentru temporizare ON
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Durabilitate electrică	100000 cic
Durabilitate mecanică	30000000 cic
Rata de operare	<= 360 acționări/oră sub sarcină nominală

## Mediu

Imunitate la microîntreruperi	100 ms c.c. 90 ms c.a.
Compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conformitate cu NF EN/IEC 61000-6-2
Standarde	EN/IEC 60255-6
Certificari produs	CSA C-Tick GL GOST UL
Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-20...50 °C
Umiditate relativă	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
Rezistenta la vibratii	0.35 mm (f = 5...57.6 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57.6...150 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
Grad de protectie IP	IP20(borne) conformitate cu SR EN 60529 IP30 (carcasă) conformitate cu SR EN 60529
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Tensiune de încercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu SR EN 60664-1
Undă de șoc nedisipativă	4 kV conformitate cu IEC 60255-5 4 kV conformitate cu SR EN 60664-1 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5

## Contractual warranty

Period	18 months
--------	-----------